



# E I N L A D U N G

## Invitation

Trocknen und Kochen mit Sonnenlicht ist einfach, gesund und macht Spass · die Sonne schickt keine Rechnung · 2 Milliarden Menschen leiden unter Brennstoffmangel · Solares Trocknen und Solarkocher sind ein Teil der Lösung · Begrünung in den Innenstädten ist eine Bewegung · Lebensmittelqualität wird immer mehr zum Problem

Drying and cooking with sunlight is easy, healthy and fun-the sun doesn't send you a bill · 2 billion people suffer from a lack of fuel · Solar drying and solar cookers are part of the solution · Greening in the inner cities is a movement · Food quality is becoming more and more of a problem

## Kochen und Trocknen mit der Sonne – Aquaponik

### Cooking and drying with the sun – aquaponics

12. Internationale ONLINE-Konferenz · 12<sup>th</sup> International ONLINE Conference

21. und 22. Mai 2021 · May 21 and 22, 2021

1. Tag Fachprogramm englisch (Anmeldung [www.solarzentrum-mv.de](http://www.solarzentrum-mv.de)) · 2. Tag Projektarbeit deutsch  
1st day technical program in English (registration [www.solarzentrum-mv.de](http://www.solarzentrum-mv.de)) · 2nd day project work in German



## Programm 21.05.2021 • Program May 21, 2021 **Food quality, solar cooking, farming and gardening**

- 13:30 **Opening**  
Dr.-Ing. Brigitte Schmidt; Solarzentrum MV; Wietow; DE  
Michael Bonke; solargourmet; Düsseldorf; DE
- 13:45 **Sustainability with renewable energies in Green Ashram – a case study;**  
Deepak Gadhia; Sunrise CSP India and Trustee; Muni Seva Ashram; IN
- 14:15 **Solutions for Solar Cooking at a latitude of 54deg North;**  
Seggy Segaran; GB
- 14:45 **Slick Solar Stove Another look at evacuated tube cookers;**  
Dave Oxford; Stewart Maclachlan; GB
- 15:15 **A Parabolic Solar Cooking Device Developed in Lesotho, Southern Africa;**  
Ivan Yaholnitsky; Bethel Business and Community Development Center  
Lesotho; LS
- 15:45 **Discussions and questions**
- Break 1 hour**
- 17:15 **Construction and use of solar funnel Pucca cooker;**  
Celestino Ruivo; Institute of Engineering, University of Algarve; PT  
Association for the Development of Industrial Aerodynamics; PT
- 17:45 **Aquaponics as a guarantee for safe nutrition even with climate change;**  
Dr.-Ing. Ditmar Schmidt; Solarinitiative Mecklenburg Vorpommern (SIMV  
e. V.); Triwalk; DE
- 18:00 **Poster: Utilizing solar energy for duckweed (Lemna spp.) growth in arid regions as a potentially important food additive in animal and human nutrition;**  
Samuel Appelbaum<sup>1</sup> and Gideon Oron<sup>2</sup>; Blaustein Institutes for Desert  
Research, Ben-Gurion University of the Negev; IL;  
<sup>1</sup> French Associates Institute for Agriculture and Biotechnology of Drylands,  
<sup>2</sup> Zuckerberg Institute for Water Research
- 18:10 **Cooking experiences with the solar generator at Folkecenter – update on the work in Africa – a brush up on the project in east Africa (Tanzania, Kenya & Uganda – Ease-ca Project)**  
Tonny Brink; Nordic Folkecenter for Renewable Energy; Hurup Thy; DK,
- 18:30 **Oloid- use in fish farming-first approaches;**  
Robert Dietrich; Oloid GmbH; Berlin; DE
- 18:45 **Development of drying technologies using renewable resources in Chiapas mexico: a review;**  
Juana María Hernández Jarquín; Red Mujeres en Energías Renovables y  
Eficiencia Energética (REDMERE); MX
- 19:15 **Discussions and questions**
- End of day 1**

# Programm 22.05.2021 • Program May 22, 2021 **Food quality, solar cooking, farming and gardening**

## 10:00 **Begrüßung** - welcome

Dr.-Ing. Brigitte Schmidt; Solarzentrum MV; Wietow; DE  
Michael Bonke; solargourmet; Düsseldorf; DE

## 10:15 **Vortrag mit Präsentation im Außenbereich** - **Lecture with presentation in the outdoor area:**

**Der Solargenerator – Gemeinschaftsprojekt mit dem Folkecenter Dänemark;**  
Dr. Gotthard Schulte-Tigges; Olioid GmbH Berlin; DE  
**The solar generator joint project with Folkecenter Denmark;**  
Dr. Gotthard Schulte-Tigges; Olioid GmbH Berlin; DE

## **ab 11:00 Uhr Projektarbeit** - **from 11:00 a. m. project work**

1. Konservieren von Obst und Gemüse sowie backen mit dem Solarkocher ·  
Preserving fruit and vegetables and baking with the solar cooker
2. Kochkurs, Dr. Brigitte Schmidt; Öl-Eiweiss-Kost nach Dr. Johanna Budwig ·  
cooking class, Dr. Brigitte Schmidt; Oil-protein diet according to Dr. Johanna Budwig
3. Wir basteln einen Trichterkocher; Michael Bonke, Solargourmet; Düsseldorf; DE – Unkostenbeitrag für Material 20 € ·  
We make a funnel cooker; Michael Bonke, solar gourmet; Düsseldorf; DE – Contribution to expenses for material 20 €
4. Besichtigung des Aquaponikprojektes im „Zentrum für angewandte Aquaponik David Ben-Gurion“ im Energy Power Greenhouse (EPG) des Solarzentrums MV ·  
Visiting the aquaponics project in the „Center for Applied Aquaponics David Ben-Gurion“ in the Energy Power Greenhouse (EPG) of the Solar

**16:00 Uhr Ende des Tages** - **4:00 p. m. end of the day**



**Projektarbeit 22.05.2021; 10:00 Uhr**

Teilnahme nach vorheriger schriftlicher Anmeldung und Vorlage eines tagesaktuellen  
CORONA-Tests

**Project work 05/22/2021; 10:00 a. m.**

Participation after prior written registration and submission of a daily CORONA test

**Veranstaltungsort • Venue:** Solarzentrum Mecklenburg-Vorpommern, Wietow Nr. 11, 23972 Lübow  
Anfahrt unter [www.solarzentrum-mv.de](http://www.solarzentrum-mv.de)

**Veranstalter • Organizer:** Solarinitiative MV e.V.(SIMV e.V.)/Solarzentrum MV

**Unterstützer • Supporter:** Verein der Ingenieure und Wirtschaftler M-V e.V. (VIW e.V.), Muni Seva Ashram

**Konferenzleitung • Conference management:** Dr.-Ing. Brigitte Schmidt, SIMV e.V.

